

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«**НОВОСИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ПАТОЛОГИИ КРОВООБРАЩЕНИЯ**  
имени академика Е.Н. Мешалкина»  
Министерства Здравоохранения  
Российской Федерации

**П Р И К А З**

от 31.07.2013г

№ 538ра

г. Новосибирск

В соответствии с письмом Минздрава России от 30.07.2013 №27-5/344 об одобрении планов мероприятий (программ развития) по повышению эффективности деятельности федеральных государственных учреждений науки и в соответствии с пунктом 9 приложения №2 к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 марта 2013 года №173 «Об утверждении Планов мероприятий по повышению эффективности федеральных государственных учреждений в части оказания государственных услуг и выполнения государственных работ на основе целевых показателей деятельности учреждения, совершенствования системы оплаты труда соответствующих категорий работников, оптимизационные меры»

**П Р И К А З Ы В А Ю:**

1. Утвердить прилагаемый План мероприятий по повышению эффективности федерального государственного учреждения ФГБУ "ННИИПК им. акад. Е.Н.Мешалкина" Минздрава России.
2. Зав. Канцелярией Шарниной Е.И. ознакомить с настоящим приказом лиц в соответствие с приложением №2 под роспись с предоставлением копии приказа.

Директор Института



А.М. Караськов



Твержден

План мероприятий по повышению эффективности федерального государственного учреждения  
ФГБУ "НИИИПК им. акад. Е.Н.Мешалкина" Минздрава России

**Форма 1 Развитие кадрового потенциала ФГБУ "ННИИПК им. акад. Е.Н.Мешалкина" Минздрава России (в целом)**

**Раздел "наука"**

№ п/п	Индикативный показатель	Единица измерения	2012 г	2013 г	2014 г	2015 г	2016 г	2017 г	2018 г	2019 г	2020 г
1	Общая штатная численность учреждения	ед.	1 935	2 251	2 334	2 338	2 341	2 344	2 347	2 350	2 353
2	Штатная численность по разделу "наука"	ед.	233	233	243	245	246	247	248	249	250
3	Число научных сотрудников (без совместителей и работающих по договорам)	чел.	102	97	98	100	102	104	106	108	110
4	Средний возраст научных сотрудников	лет	40	39	39	39	39	39	39	39	39
5	Доля научных сотрудников до 39 лет	%	55	55	54,9	54,8	54,7	54,6	54,5	54,4	54,3
6	Количество высококвалифицированных научных сотрудников (без совместителей) всего, в том числе:	чел.									
7	докторов наук	чел.	102	97	98	100	102	104	106	108	110
8	кандидатов наук	чел.	32	28	28	28	28	28	28	28	28
9	Соотношение заработной платы научных сотрудников к средней заработной плате по экономике соответствующего субъекта Российской Федерации	%	36	34	34	34	34	34	34	34	34
10	Число научных сотрудников, прошедших международные стажировки за рубежом (>1 мес)	чел.	67	77	100	125	150	175	200	205	210
11	Число статей, опубликованных в рейтинговых журналах (с импакт-фактором не ниже 0,3)*	ед.	39	43	45	47	50	52	56	60	64
12	Суммарный импакт-фактор**	ед.	108,9	115,62	118	122	125	129	133	137	141
13	Суммарный индекс Хирша***	ед.	143	154	158	163	168	173	179	184	189
14	Число защищенных кандидатских диссертаций	ед.	10	9	9	9	9	9	9	9	9
15	Число защищенных докторских диссертаций	ед.	3	2	2	2	2	2	2	2	2

**Раздел "здравоохранение"**

1	Коэффициент совместительства врачей	ед.	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
2	Укомплектованность врачами (отношение занятых ставок к общему количеству ставок)	ед.	91,7	91,9	92,1	92,3	93,4	93,6	93,8	94,1	94,3
3	Укомплектованность средним медицинским персоналом (отношение занятых ставок к общему количеству ставок)	ед.	93,4	94,5	94,6	94,7	95	95,2	95,3	95,5	95,6

4	Укомплектованность младшим медицинским персоналом (отношение занятых ставок к общему количеству ставок)	ед.		94,9	95,1	95,4	95,5	95,6	95,7	95,8	95,9	96,1
5	Число врачей кандидатов наук	чел.		66	66	66	66	66	66	66	66	66
6	Число врачей докторов наук	чел.		1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	Количество среднего медицинского персонала на 1 врача	чел.		2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	Соотношение заработной платы врачей и работников федеральных медицинских организаций, имеющих высшее медицинское (фармацевтическое) или иное высшее образование, предоставляющих медицинские услуги (обеспечивающих предоставление медицинских услуг), к средней заработной плате по экономике соответствующего субъекта РФ	%		48	50	80	110	140	170	200	205	210
9	Соотношение заработной платы среднего медицинского (фармацевтического) персонала федеральных медицинских организаций к средней заработной плате по экономике соответствующего субъекта РФ	%		35	37	45	55	70	85	100	105	110
10	Соотношение заработной платы младшего медицинского персонала (персонала обеспечивающего условия для предоставления медицинских услуг) федеральных медицинских организаций к средней заработной плате по экономике соответствующего субъекта РФ	%		23	25	30	40	60	80	100	105	110

**Раздел "образование"**

1	Средний возраст педагогических работников	лет	0	0	41	42	43	44	45	46	47
2	Доля педагогических работников с ученой степенью доктора наук до 39 лет		0	0	27	27	27	27	27	27	27
3	Количество докторов наук среди педагогических работников без совместителей	чел.	0	0	6	6	6	6	6	6	6
4	Количество кандидатов наук среди педагогических работников без совместителей	чел.	0	0	12	12	12	12	12	12	12
5	Соотношение заработной платы педагогических работников к средней заработной плате по экономике соответствующего субъекта Российской Федерации	%	0	0	100	125	150	175	200	200	200

6	Число разработанных педагогическими работниками учебников с грифом учебно-методического объединения	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

\* по строке 9 раздела "Наука" средняя зарплата отражена только по источнику финансирования за счет средств федерального бюджета (Наука) - субсидия на выполнение гос задания

по строкам 8,9,10 раздела "Здравоохранение" средняя зарплата отражена только по источнику финансирования за счет средств федерального бюджета (Клиника) - субсидия на выполнение гос задания

В форме 1 "Развитие кадрового потенциала федерального государственного учреждения (в целом) "Дорожной карты" ФГБУ "ННИИПК им.акад.Е.Н.Мешалкина" Минздрава России в графе "2017год", указано среднее значение по году, в том числе предусматривающее на конец года (за декабрь 2017г) размер средней заработной платы мед персоналу по соответствующим категориям 100% и 200% от средней заработной платы по региону.



Директор Института

(А.М.Караськов)

(личная подпись)

**Форма 2. Развитие ФГБУ "ННИИПК им. акад. Е.Н.Мешалкина" Минздрава России (в целом)**

**Раздел "наука"**

№ п/п	Индикативный показатель	Единица измерения	2012 г	2013 г	2014 г	2015 г	2016 г	2017 г	2018 г	2019 г	2020 г
1	Доля модернизированных лабораторий и подразделений, соответствующих требованиям надлежащих практик (GLP)	%, нарастающий итог	0	0	25	50	75	100	100	100	100
2	Число научных платформ (согласно Стратегии развития медицинской науки до 2025 г.), участником	ед.	1	1	1	2	3	4	5	5	5
3	Число научных критических технологий, реализуемых учреждением (см. приложение 1)	ед.	10	11	12	13	14	15	17	18	19
5	Число полученных российских патентов	ед.	6	6	6	8	7	5	9	7	8
6	Число полученных международных патентов и международных заявок по системе РСТ	ед.	0	0	0	0	1	0	1	0	1
7	Число заключенных лицензионных договоров		0	0	0	0	0	1	1	0	1
8	Объем затрат на исследование и разработки из средств от приносящей доход деятельности, в том числе:	тыс. руб	3 823,8	9 465,8	10 607,2	11 893,1	13 336,0	14 955,5	16 773,7	18 815,4	21 108,6
	из средств от приносящей доход научной деятельности (гранты, ФЦП, договоры о научно техническом сотрудничестве и др.); из средств от приносящих доход иных видов деятельности	тыс. руб	628,0	778,4	802,3	826,4	853,7	882,5	915,1	949,8	988,9
9	Число лабораторий, дающих 90% суммарного импакт-фактора учреждения	ед.	4	4	6	7	8	9	10	11	12
10	Число лабораторий, дающих 90% суммарного индекса Хирша учреждения	ед.	11	11	12	12	13	13	14	14	15
11	Количество единиц оборудования стоимостью более 1 млн. руб.	ед.	613	763	784	807	833	861	891	925	962

**Раздел "здравоохранение"**

1	Отношение операционных блоков к количеству коек*	ед.	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
2	Отношение реанимационных коек к общему числу коек	ед.	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126
3	Фондооснащенность больничной койки	руб./койка	17 020 832	22 401 987	22 833 384	23 307 921	23 829 912	24 404 101	25 035 710	25 730 480	26 494 726
4	Фондовооруженность труда врачебного персонала	руб./чел.	26 985 755	26 326 863	25 139 786	25 662 256	26 236 973	26 869 162	27 564 570	28 329 518	29 170 961
5	Количество единиц оборудования стоимостью более 1 млн. руб.	ед.	626	780	801	824	850	879	910	944	982

6	Доля медицинского оборудования в возрасте до 5 лет в общей стоимости медицинского и научного оборудования	%	67%	71%	50%	40%	37%	33%	31%	17%	18%
7	Доля медицинского оборудования в стоимости основных фондов	%	74%	70%	71%	71%	72%	73%	73%	74%	75%
8	Соотношение средств на обслуживание медицинского оборудования стоимостью более 200 тыс. руб. к стоимости этого медицинского оборудования**	ед.	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
9	Число эксклюзивных медицинских технологий (Приложение 2)	ед.	33	36	50	59	67	69	69	70	70
10	Доля пациентов в учреждении, пролеченных с использованием эксклюзивных медицинских технологий	%	80	82	84	86	88	90	92	94	95
11	Доля эксклюзивных клинических технологий в структуре оказываемой медицинской помощи в учреждении	%	75	77	79	80	82	84	86	88	90
12	Число инновационных методов лабораторной диагностики (Приложение 2)	ед.	1	3	10	11	11	16	18	18	18
13	Число инновационных методов инструментальной диагностики, не выполняемых в субъектовых учреждениях (Приложение 2)	ед.									
14	Число малоинвазивных методов инструментальной диагностики (Приложение 2)	ед.	2	2	2	2	2	6	6	6	6
15	Количество отечественных и международных грантов по прикладным направлениям медицинской науки и практики	ед.	5	5	5	5	5	5	5	5	5
16	Количество прикладных международных, многоцентровых клинических исследований I фазы по тематике учреждения	ед.	1	0	0	0	0	0	1	1	1
17	Количество прикладных международных, многоцентровых клинических исследований II фазы по тематике учреждения	ед.	1	2	0	0	2	2	2	2	3
18	Количество прикладных международных, многоцентровых клинических исследований III фазы по тематике учреждения	ед.	4	4	4	7	9	11	11	15	15
19	Количество прикладных международных, многоцентровых клинических исследований IV фазы по тематике учреждения	ед.	1	1	1	1	1	2	2	2	2
20	Количество специалистов, аккредитованных в качестве экспертов по клиническим направлениям в FDA, EMA, международных профильных профессиональных сообществ	ед.	2	3	5	7	9	11	12	14	15
21	Количество российских патентов на медицинские методики лечения и диагностики	ед.	2	2	3	3	4	4	5	5	6





12	Количество образовательных программ, реализуемых через симуляционное обучение	ед.		5	7	8	8	8	8	8	8	8
13	Общее количество учебных мест в симуляционных центрах	ед.	30	30	30	35	40	40	45	50	50	50
14	Обеспеченность обучающихся учебной литературой из фондов библиотеки ВУЗа	%	75	80	90	100	100	100	100	100	100	100

по строке 8 раздела "Наука" в том числе учтены затраты по договорам на проведение клинических исследований

данные, приведенные в пункте 11 раздела "Наука" и пункте 5 раздела "Здравоохранения" включают в себя медицинское оборудование, применяемой как для ведения научной, так и лечебной деятельности.

Директор Института \_\_\_\_\_ (А.М.Караськов)  
(личная подпись)

М.П.

**Форма 3. Показатели научно - практической деятельности в ходе реализации перспективного плана развития учреждения на 2012-2020гг.\***

Показатель научно-практической деятельности		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
№ п/п										
<b>Кардиология и ангиология</b>										
4.	Число новых лекарственных средств, защищенных патентами, доведенных до стадии клинических исследований (ед.)	0	1	1	0	0	1	0	1	0
5.	Число зарегистрированных инновационных лекарственных препаратов, защищенных патентами (ед.)	0	0	0	0	1	0	0	0	0
6.	Число зарегистрированных инновационных изделий биомедицинского назначения, защищенных патентами (ед.)	0	0	1	0	0	1	0	0	1
7.	Число зарегистрированных биомедицинских материалов, защищенных патентами (ед.)	0	0	0	1	0	0	1	0	1
8.	Число зарегистрированных клеточных продуктов, защищенных патентами (ед.)	0	0	0	0	0	0	2	0	2
9.	Число зарегистрированных диагностических, тест-систем, защищенных патентами (ед.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Число эксклюзивных медицинских технологий (Приложение 2)	20	20	22	24	24	25	25	26	27
<b>Неврология и нейронауки</b>										
4.	Число новых лекарственных средств, защищенных патентами, доведенных до стадии клинических исследований (ед.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Число зарегистрированных инновационных лекарственных препаратов, защищенных патентами (ед.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Число зарегистрированных инновационных изделий биомедицинского назначения, защищенных патентами (ед.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Число зарегистрированных биомедицинских материалов, защищенных патентами (ед.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Число зарегистрированных клеточных продуктов, защищенных патентами (ед.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Число зарегистрированных диагностических, тест-систем, защищенных патентами (ед.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Число эксклюзивных медицинских технологий (Приложение 2)	7	9	10	12	12	14	14	14	14

**Онкология**

4.	Число новых лекарственных средств, защищенных патентами, доведенных до стадии клинических исследований (ед.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Число зарегистрированных инновационных лекарственных препаратов, защищенных патентами (ед.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Число зарегистрированных инновационных изделий биомедицинского назначения, защищенных патентами (ед.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Число зарегистрированных биомедицинских материалов, защищенных патентами (ед.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Число зарегистрированных клеточных продуктов, защищенных патентами (ед.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Число зарегистрированных диагностических, тест-систем, защищенных патентами (ед.)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
10.	Число эксклюзивных медицинских технологий (Приложение 2)	6	6	10	13	13	19	22	22	22	22	22	22

Директор Института \_\_\_\_\_ (А.М.Караськов)

 (личная подпись)



Форма 4. Характеристика кадрового потенциала научных подразделений ФГБУ "ННИИПК им. акад. Е.Н.Мешалкина" Минздрава России

Годы	ФИО, степень, звание,	Общее число сотрудников в	Число научных сотрудников	Средний возраст научных сотрудников	Число научных сотрудников до 39 лет	Число опубликованных в референтных журналах (с импакт-фактором не ниже 0.3)	Суммарный импакт-фактор	Суммарный индекс Хирша	Число защищенных диссертаций (выполненных в рамках научной деятельности подразделения)	
									докторские	кандидатские
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Дирекция</b>										
2012	Караськов А.М., д.м.н., проф., академик РАМН, 55 лет	8	4	43	2	16	94,871	16		
2013	Караськов А.М., д.м.н., проф., академик РАМН, 56 лет	9	4	44	2	16	93,941	18		
2014	Караськов А.М., д.м.н., проф., академик РАМН, 57 лет	9	4	45	2	16	94,8	19		
2015	Караськов А.М., д.м.н., проф., академик РАМН, 58 лет	9	4	46	2	16	95	19		
<b>Центр новых технологий, включая лабораторию клинической генетики</b>										
2012	Коненков В.И., д.м.н., проф., академик РАМН, 65 года	44	31	44	12	1	0,305	13		1
2013	Коненков В.И., д.м.н., проф., академик РАМН, 66 лет	46	31	45	13	4	1,858	14		0
2014	Коненков В.И., д.м.н., проф., академик РАМН, 67 лет	47	31	46	13	3	1,9	14		1
2015	Коненков В.И., д.м.н., проф., академик РАМН, 68 лет	47	31	47	13	4	1,95	14		2
<b>Центр онкологии и радиохирургии</b>										
2012	Аникеева О.Ю., к.м.н., 38 лет									0
2013	Аникеева О.Ю., к.м.н., 39 лет	3	1	38	1	2	3,5	0		0
2014	Аникеева О.Ю., к.м.н., 40 лет	3	1	39	1	2	3,5	1		1
2015	Аникеева О.Ю., к.м.н., 41 лет	3	1	40	1	3	3,65	1		1
<b>Лаборатория патоморфологии и электронной микроскопии</b>										
2012	Волков А.М., д.м.н., 58 лет	12	4	50		1	0,62	12		
2013	Волков А.М., д.м.н., 59 лет	12	4	51		0	0	13		
2014	Волков А.М., д.м.н., 60 лет	12	4	52		1	0,7	13		
2015	Волков А.М., д.м.н., 61 год	12	4	53		1	1,1	13		
<b>Научно-организационный отдел</b>										
2012	Волкова И.И., к.м.н. 58 лет	16	5	55		0	0	2		
2013	Волкова И.И., к.м.н. 59 лет	15	4	56		1	0,49	2		
2014	Волкова И.И., к.м.н. 60 лет	15	4	57		1	0,5	2		
2015	Волкова И.И., к.м.н. 61 год	15	4	58		1	0,6	2		
<b>Центр детской кардиохирургии и хирургии новорожденных детей</b>										
2012	Горбатьких Ю.Н., д.м.н., проф. 60 лет	16	14	43	4	1	0,345	9		
2013	Горбатьких Ю.Н., д.м.н., проф. 61 лет	13	11	44	4	2	0,909	7		1
2014	Горбатьких Ю.Н., д.м.н., проф. 62 лет	13	11	45	6	2	1	8		1
2015	Горбатьких Ю.Н., д.м.н., проф. 63 лет	14	12	46	6	2	1,4	8		1
<b>Отдел анестезиологии и реаниматологии</b>										
2012	Ломиворотов В.В., д.м.н., проф. 35 лет	18	17	43	8	2	1,38	14		2
2013	Ломиворотов В.В., д.м.н., проф. 36 лет	17	16	44	7	1	0,3	17		2
2014	Ломиворотов В.В., д.м.н., проф. 37 лет	17	16	45	7	2	0,7	17		1

2015	Ломиворотов В.В., д.м.н., проф. 38 лет	17	16	46	7	2	1,2	17	1
<b>Центр хирургии приобретенных пороков сердца и биотехнологий</b>									
2012	Железнев Сергей Иванович, д.м.н., проф., 50 лет	13	12	39	9	1	2,106	9	1
2013	Железнев Сергей Иванович, д.м.н., проф., 51 год	14	12	39	8	2	3,106	9	1
2014	Железнев Сергей Иванович, д.м.н., проф., 52 года	14	12	40	8	3	3,2	10	1
2015	Железнев Сергей Иванович, д.м.н., проф., 53 года	14	12	40	8	3	3,3	10	1
<b>Лаборатория клинической физиологии</b>									
2012	Каменская Оксана Васильевна, д.м.н., 42 года	9	4	42	2	3	1,724	6	
2013	Каменская Оксана Васильевна, д.м.н., 43 года	8	3	37	1	1	0,788	7	
2014	Каменская Оксана Васильевна, д.м.н., 44года	8	3	38	1	1	1	7	
2015	Каменская Оксана Васильевна, д.м.н., 45	8	3	39	1	1	1,2	7	
<b>Центр ангионеврологии и нейрохирургии</b>									
2012	Кривошапкин АЛ, д.м.н., проф., член-корр. РАМН, 60 лет	3	3	39	2	1	0,443	3	
2013	Кривошапкин АЛ, д.м.н., проф., член-корр. РАМН, 61 год	3	3	40	1	3	0,9	4	
2014	Кривошапкин АЛ, д.м.н., проф., член-корр. РАМН, 62 года	4	4	41	2	2	1	4	
2015	Кривошапкин АЛ, д.м.н., проф., член-корр. РАМН, 63 года	4	4	41	2	2	1,2	5	
<b>Лаборатория функциональной и ультразвуковой диагностики</b>									
2012	Нарциссова Г.П. д.м.н. 58л.	9	6	47	4	0	0	18	1
2013	Нарциссова Г.П. д.м.н. 59л.	8	6	36	5	1	0,303	20	1
2014	Нарциссова Г.П. д.м.н. 60л.	8	6	37	5	1	0,6	20	
2015	Нарциссова Г.П. д.м.н. 61л.	9	7	38	6	1	0,7	20	1
<b>Центр эндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики</b>									
2012	Оснев Александр Григорьевич, д.м.н., профессор, 50 лет	11	9	39	6	0	0	7	1
2013	Оснев Александр Григорьевич, д.м.н., профессор, 51	10	9	40	6	2	6,58	7	1
2014	Оснев Александр Григорьевич, д.м.н., профессор, 52	10	9	41	6	2	4	7	1
2015	Оснев Александр Григорьевич, д.м.н., профессор, 53	10	9	42	6	2	4,2	7	1
<b>Центр хирургической аритмологии</b>									
2012	Покушалов Е.А., д.м.н. 39 лет	4	3	34	3	1	0,385	5	2
2013	Покушалов Е.А., д.м.н. 40 лет	4	3	35	3	1	0,3	5	
2014	Покушалов Е.А., д.м.н. 41 год	4	3	36	3	2	1	5	1
2015	Покушалов Е.А., д.м.н. 42 года	4	3	37	3	2	1,5	5	1
<b>Центр хирургии аорты, коронарных и периферических артерий</b>									
2012	Чернявский А.М., д.м.н., проф. 56 лет	13	12	44	6	6	3,18	20	3
2013	Чернявский А.М., д.м.н., проф. 57 лет	12	12	42	7	3	1,167	20	1
2014	Чернявский А.М., д.м.н., проф. 58 лет	12	12	43	7	3	1,7	20	1
2015	Чернявский А.М., д.м.н., проф. 59 лет	12	12	44	7	3	1,9	21	1
<b>Лаборатория клинико-биохимических исследований</b>									
2012	Шилова А.Н., д.м.н., 35 лет	15	5	40	2	1	0,3	5	
2013	Шилова А.Н., д.м.н., 36 лет	15	5	41	2	3	1,093	6	
2014	Шилова А.Н., д.м.н., 37 лет	15	5	42	2	2	1,1	6	
2015	Шилова А.Н., д.м.н., 38 лет	15	5	43	2	2	1,2	6	
<b>Центр сосудистой и гибридной хирургии</b>									
2012	Карпенко Андрей Анатольевич, д.м.н., профессор, 50 лет	3	3	42	1	4	1,718	4	2

2013	Карпенко Андрей Анатольевич, д.м.н., профессор.51	3	3	43	1	2	0,78	5	1
2014	Карпенко Андрей Анатольевич, д.м.н., профессор.52	3	3	44	1	2	1,2	5	1
2015	Карпенко Андрей Анатольевич, д.м.н., профессор.53	3	3	45	1	2	1,8	6	1

Директор Института

(А.М.Караськов)

(личная подпись)



Форма 5 Характеристика научного уровня подразделений

годы	Научная платформа (согласно Стратегии развития медицинской науки до 2025 г.), участником которой	Научные критические технологии (приложение 1)	Имеющиеся в подразделении и высокотехнологичное оборудование (> 1 млн. руб.), ед.	Тема НИР	Источники финансирования (перечислить) НИР	Участие международных партнеров в финансировании НИР	Число полученных патентов по теме НИР российских	Число полученных патентов по теме НИР международных
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Центр онкологии и радиохирургии</b>								
2012	Онкология	Ядерный магнитный резонанс	18	Стереотаксическая прецизионная конформная лучевая терапия злокачественных новообразований доброкачественных мальформаций (Онко-эндovasкулярные исследования)	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
2013	Онкология	Ядерный магнитный резонанс	19	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
2014	Онкология	Ядерный магнитный резонанс	20	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
2015	Онкология	Ядерный магнитный резонанс	21	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0

Центр детской кардиохирургии и хирургии новорожденных детей

2012	Сердечно-сосудистые заболевания	171	Биомедицинские исследования , направленные на раннюю диагностику и лечение сердечно-сосудистых заболеваний (Совершенствование кардиохирургической помощи больным со сложными и сочетанными врожденными пороками сердца в разных возрастных периодах)	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
2013	Сердечно-сосудистые заболевания	173	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
2014	Сердечно-сосудистые заболевания	175	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
2015	Сердечно-сосудистые заболевания	177	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
<b>Центр хирургии приобретенных пороков сердца и биотехнологий</b>							
2012	Сердечно-сосудистые заболевания	187	Биомедицинские исследования, направленные на раннюю диагностику и лечение сердечно-сосудистых заболеваний (Реконструктивные хирургические технологии при приобретенных пороках сердца)	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	1	0
2013	Сердечно-сосудистые заболевания	189	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
2014	Сердечно-сосудистые заболевания	191	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	1	0
2015	Сердечно-сосудистые заболевания	193	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	1	0
<b>Центр сосудистой и гибридной хирургии</b>							



2012	Сердечно-сосудистые заболевания		217	Биомедицинские исследования , направленные на раннюю диагностику и лечение сердечно-сосудистых заболеваний (Реконструктивная и гибридная хирургия магистральных сосудов) То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	3	0
2013	Сердечно-сосудистые заболевания		219	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	1	0
2014	Сердечно-сосудистые заболевания		221	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	1	0
2015	Сердечно-сосудистые заболевания		223	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	1	0

**Центр ангионеврологии и нейрохирургии**

2012	Сердечно-сосудистые заболевания, онкология, неврология и нейронауки	1. Визуализация (биоимиджинг) и навигация. 2. Моделирование физиологических процессов в организме (математическое и физическое), искусственные органы	217	Высокие медицинские технологии в минимально инвазивной нейрохирургии и ангионеврологии (Нейро-радиологические исследования)	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	1	0
2013	Сердечно-сосудистые заболевания, онкология, неврология и нейронауки	1. Визуализация (биоимиджинг) и навигация. 2. Моделирование физиологических процессов в организме (математическое и физическое), искусственные органы	219	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	1	0
2014	Сердечно-сосудистые заболевания, онкология, неврология и нейронауки	1. Визуализация (биоимиджинг) и навигация. 2. Моделирование физиологических процессов в организме (математическое и физическое), искусственные органы	221	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	1	0

2015	Сердечно-сосудистые заболевания, онкология, неврология и нейронауки	1. Визуализация (биоимиджинг) и навигация. 2. Моделирование физиологических процессов в организме (математическое и физическое), искусственные органы. 3. Ядерный магнитный резонанс	223	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	1	0
<b>Центр эндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики</b>								
2012	Сердечно-сосудистые заболевания	Ядерный магнитный резонанс	30	Биомедицинские исследования, направленные на раннюю диагностику и лечение сердечно-сосудистых заболеваний (Обоснование различных стратегий эндоваскулярных вмешательств в лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы)	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет		0
2013	Сердечно-сосудистые заболевания	Ядерный магнитный резонанс	32	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	1	0
2014	Сердечно-сосудистые заболевания	Ядерный магнитный резонанс	34	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	1	0
2015	Сердечно-сосудистые заболевания	Ядерный магнитный резонанс	36	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	1	0
<b>Центр хирургии аорты, коронарных и периферических артерий</b>								
2012	Сердечно-сосудистые заболевания	Моделирование физиологических процессов в организме (математическое и физическое), искусственные органы	187	Биомедицинские исследования, направленные на раннюю диагностику и лечение сердечно-сосудистых заболеваний (Реконструктивная хирургия коронарных и магистральных артерий)	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет		0
2013	Сердечно-сосудистые заболевания	Моделирование физиологических процессов в организме (математическое и физическое), искусственные органы	189	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	1	0

2014	Сердечно-сосудистые заболевания	Моделирование физиологических процессов в организме (математическое и физическое), искусственные	191	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	1	0
2015	Сердечно-сосудистые заболевания	Моделирование физиологических процессов в организме (математическое и физическое), искусственные	193	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	1	0
<b>Центр хирургической аритмологии</b>								
2012	Сердечно-сосудистые заболевания		30	Биомедицинские исследования, направленные на раннюю диагностику и лечение сердечно-сосудистых заболеваний (Интервенционное лечение нарушений сердечного ритма)	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет		0
2013	Сердечно-сосудистые заболевания		32	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	1	0
2014	Сердечно-сосудистые заболевания		34	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	1	0
2015	Сердечно-сосудистые заболевания		36	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	1	0
<b>Отдел анестезиологии и реаниматологии</b>								
2012	Сердечно-сосудистые заболевания	Атомно-адсорбционная спектрометрия, масс-спектрометрия и хроматомасс-спектрометрия, ближняя инфракрасная спектроскопия	285	Биомедицинские исследования, направленные на раннюю диагностику и лечение сердечно-сосудистых заболеваний (Защита организма при кардиохирургических операциях)	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
2013	Сердечно-сосудистые заболевания	Атомно-адсорбционная спектрометрия, масс-спектрометрия и хроматомасс-спектрометрия, ближняя инфракрасная спектроскопия	288	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0

2014	Сердечно-сосудистые заболевания	Атомно-адсорбционная спектрометрия, масс-спектрометрия и хроматомасс-спектрометрия, ближняя инфракрасная спектрокопия	291	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
2015	Сердечно-сосудистые заболевания	Атомно-адсорбционная спектрометрия, масс-спектрометрия и хроматомасс-спектрометрия, ближняя инфракрасная спектрокопия	294	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
<b>Лаборатория функциональной и ультразвуковой диагностики</b>								
2012	Сердечно-сосудистые заболевания		39	Биомедицинские исследования , направленные на раннюю диагностику и лечение сердечно-сосудистых заболеваний (Клиническая кардиология)		нет	0	0
2013	Сердечно-сосудистые заболевания		40	То же		нет	0	0
2014	Сердечно-сосудистые заболевания		41	То же		нет	0	0
2015	Сердечно-сосудистые заболевания		42	То же		нет	0	0
<b>Лаборатория клинико-биохимических исследований</b>								
2012	Сердечно-сосудистые заболевания	Проточная цитофлуориметрия и сортировка клеток	29	Биомедицинские исследования , направленные на раннюю диагностику и лечение сердечно-сосудистых заболеваний (Биохимическая адаптация организма при кардиохимических вмешательствах)	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
2013	Сердечно-сосудистые заболевания	Проточная цитофлуориметрия и сортировка клеток	30	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
2014	Сердечно-сосудистые заболевания	Проточная цитофлуориметрия и сортировка клеток	31	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0

2015	Сердечно-сосудистые заболевания	Проточная цитофлуориметрия и сортировка клеток	32	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
<b>Лаборатория клинической физиологии</b>								
2012	Сердечно-сосудистые заболевания	Атомно-адсорбционная спектрометрия, масс-спектрометрия и хроматомасс-спектрометрия, ближняя инфракрасная спектроскопия	6	Биомедицинские исследования, направленные на раннюю диагностику и лечение сердечно-сосудистых заболеваний (Клиническая кардиология)	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
2013	Сердечно-сосудистые заболевания	Атомно-адсорбционная спектрометрия, масс-спектрометрия и хроматомасс-спектрометрия, ближняя инфракрасная спектроскопия	7	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
2014	Сердечно-сосудистые заболевания	Атомно-адсорбционная спектрометрия, масс-спектрометрия и хроматомасс-спектрометрия, ближняя инфракрасная спектроскопия	7	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
2015	Сердечно-сосудистые заболевания	Атомно-адсорбционная спектрометрия, масс-спектрометрия и хроматомасс-спектрометрия, ближняя инфракрасная спектроскопия	8	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
<b>Лаборатория патоморфологии и электронной микроскопии</b>								
2012	Сердечно-сосудистые заболевания		4	Биомедицинские исследования, направленные на раннюю диагностику и лечение сердечно-сосудистых заболеваний (Морфология, патоморфология и клеточные технологии)	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
2013	Сердечно-сосудистые заболевания	Конфокальная, мультифотонная, атомно-силовая, лазерная микроскопия, микроскопия сверхвысокого разрешения	14	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0

2014	Сердечно-сосудистые заболевания	Конфокальная, мультифотонная, атомно-силовая, лазерная микроскопия, микроскопия сверхвысокого разрешения	15	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
2015	Сердечно-сосудистые заболевания	Конфокальная, мультифотонная, атомно-силовая, лазерная микроскопия, микроскопия сверхвысокого разрешения	16	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
<b>Научно-организационный отдел</b>								
2012	Сердечно-сосудистые заболевания		39	Биомедицинские исследования, направленные на раннюю диагностику и лечение сердечно-сосудистых заболеваний	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
2013	Сердечно-сосудистые заболевания		40	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
2014	Сердечно-сосудистые заболевания		41	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
2015	Сердечно-сосудистые заболевания		42	То же	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
<b>Центр новых технологий</b>								
2012	Регенеративная биомедицина	Биосовместимые, биодеградируемые материалы с заданными свойствами. Биополимеры, гибридные материалы	15	Разработка иммуногенетических критериев прогноза предрасположенности к раннему развитию ишемической болезни сердца и острого инфаркта миокарда на основе анализа цитокинных полигенных комплексов.	Федеральный бюджет (субсидия на выполнение государственного задания)	нет	1	0

	Критические технологии	Конфокальная, мультифотонная, атомно-силовая, лазерная микроскопия, микроскопия сверхвысокого разрешения		Создание модифицированных графтов для пациентов с obstructивной выводящего отдела правого желудочка (P2, т.1)	Федеральный бюджет (субсидия на выполнение государственного задания)	нет		0
		Лазерная микродиссекция		Изучение клеточных технологий для лечения сердечно-сосудистых заболеваний. Фрагмент: Совершенствование методов получения и культивирования индуцированных плюрипотентных стволовых клеток человека, фундаментальные исследования их свойств (P1, т.1)	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет		0
		Микроциповые технологии, включая полногеномный анализ		Изучение клеточных технологий для лечения сердечно-сосудистых заболеваний Фрагмент: Оптимизация технологии выделения, способа имплантации и прогноза эффективности аутологичных стволовых/прогениторных клеток из различных источников клеток из различных источников используемых для лечения острого инфаркта миокарда и хронической сердечной недостаточности (P1, т.6)	Федеральный бюджет (субсидия на выполнение государственного задания)	нет		0
		Моделирование физиологических процессов в организме (математическое и физическое), искусственные органы			Федеральный бюджет (субсидия на выполнение государственного задания)	нет		0
		Направленная доставка лекарств на основе нано- и микротехнологий			Федеральный бюджет (субсидия на выполнение государственного задания)	нет		0
		Проточная цитофлуориметрия и сортировка клеток			Внутренний грант НИИПК	нет		0

		Ядерный магнитный резонанс			Федеральный бюджет (субсидия на выполнение государственного задания)	нет		0
2013	Регенеративная биомедицина	Биосовместимые, биодegradуемые материалы с заданными свойствами. Биополимеры, гибридные материалы	16	Разработка иммуногенетических критериев прогноза предрасположенности к раннему развитию ишемической болезни сердца и острого инфаркта миокарда на основе анализа цитокриновых полигенных комплексов.	Федеральный бюджет (субсидия на выполнение государственного задания)	нет	1	0
	Критические технологии	Конфокальная, мультифотонная, атомно-силовая, лазерная микроскопия, микроскопия сверхвысокого разрешения		Создание модифицированных графтов для пациентов с обструкцией выводного отдела правого желудочка (P2, т.1)	Федеральный бюджет (субсидия на выполнение государственного задания)	нет	0	0
		Лазерная микродиссекция		3. Изучение клеточных технологий для лечения сердечно-сосудистых заболеваний. Фрагмент: Совершенствование методов получения и культивирования индуцированных плюрипотентных стволовых клеток человека, фундаментальные исследования их свойств (P1, т.1)	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
		Микроциповые технологии, включая полногеномный анализ		4. Изучение клеточных технологий для лечения сердечно-сосудистых заболеваний. Фрагмент: Оптимизация технологии выделения, способа имплантации и прогноза эффективности аутологичных стволовых/прогениторных клеток из различных источников используемых для лечения острого инфаркта миокарда и хронической сердечной недостаточности. (P1, т.6)	Федеральный бюджет (субсидия на выполнение государственного задания)	нет	0	0
		Моделирование физиологических процессов в организме (математическое и физическое), искусственные органы			Федеральный бюджет (субсидия на выполнение государственного задания)	нет		



		Направленная доставка лекарств на основе нано- и микротехнологий				Федеральный бюджет (субсидия на выполнение государственного задания)	нет		
		Проточная цитофлуориметрия и сортировка клеток					нет		
		Ядерный магнитный резонанс					нет		
2014	Регенераторная медицина	Биосовместимые, биотрадируемые материалы с заданными свойствами. Биополимеры, гибридные материалы	17		1. Разработка иммуногенетических критериев прогноза предрасположенности к раннему развитию ишемической болезни сердца и острого инфаркта миокарда на основе анализа цитокриновых полигенных комплексов. 2. Создание модифицированных графтов для пациентов с обструкцией выводящего отдела правого желудочка (P2, т.1)	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
	Критические технологии	Конфокальная, мультифотонная, атомно-силовая, лазерная микроскопия, микроскопия сверхвысокого разрешения Лазерная микродиссекция			3. Изучение клеточных технологий для лечения сердечно-сосудистых заболеваний. Фрагмент: Совершенствование методов получения и культивирования индуцированных плюрипотентных стволовых клеток человека, фундаментальные исследования их свойств (P1, т.1)	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	1	
		Микроциповые технологии, включая полнотеномный анализ			4. Изучение клеточных технологий для лечения сердечно-сосудистых заболеваний Фрагмент: Оптимизация технологии выделения, способа имплантации и прогноза эффективности аутологических стволовых/прогениторных клеток из различных источников используемых для лечения острого инфаркта миокарда и хронической сердечной недостаточности. (P1, т.6)	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0

		Моделирование физиологических процессов в организме (математическое и физическое), искусственные					нет		
		Направленная доставка лекарств на основе нано- и					нет		
		Проточная цитофлуориметрия и сортировка клеток					нет		
		Ядерный магнитный резонанс					нет		
2015	Регенеративная медицина	Биосовместимые, биодеградируемые материалы с заданными свойствами. Биополимеры, гибридные материалы	17		1. Разработка иммуногенетических критериев прогноза предрасположенности к раннему развитию ишемической болезни сердца и острого инфаркта миокарда на основе анализа цитокинных полигенных комплексов.	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	1	0
	Критические технологии	Конфокальная, мультифотонная, атомно-силовая, лазерная микроскопия, микроскопия сверхвысокого разрешения			2. Создание модифицированных графтов для пациентов с обструкцией выводного отдела правого желудочка (P2, т.1)	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	0	0
		Лазерная микродиссекция			3. Изучение клеточных технологий для лечения сердечно-сосудистых заболеваний. Фрагмент: Совершенствование методов получения и культивирования индуцированных плюрипотентных стволовых клеток человека, фундаментальные исследования их свойств (P1, т.1)	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет	1	0
		Микроциповые технологии, включая полногеномный анализ			4. Изучение клеточных технологий для лечения сердечно-сосудистых заболеваний. Фрагмент: Оптимизация технологии выделения, способа имплантации и прогноза эффективности аутологических стволовых/прогениторных клеток из различных источников используемых для лечения острого инфаркта миокарда и хронической сердечной недостаточности. (P1, т.6)	Федеральный бюджет, доходы от предпринимательской деятельности	нет		

										нет	
	Моделирование физиологических процессов в организме (математическое и физическое), искусственные									нет	
	Направленная доставка лекарств на основе нано- и									нет	
	Проточная цитофлуориметрия и сортировка клеток									нет	
	Ядерный магнитный резонанс									нет	

Примечание: показатели столбца 4 рассчитаны исходя из того, что одно и тоже оборудование может быть использовано разными научными подразделениями.

Директор Института

(А.М.Караськов)

  
(личная подпись)

